

## PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO

Ofício Conjunto Circular nº 5/2020 PROEN/PROEXT/PRPI/REITORIA

### ANEXO II

#### PLANO DE TRABALHO ESPECÍFICO PRÁTICAS QUE EXIJAM LABORATÓRIO ESPECIALIZADO

**Curso: Técnico em Edificações**

**Professor: Janser Nobre oliveira**

**Componente curricular: LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA (40H/40HA)**

**Ano/Semestre: 2020.1**

**Curso técnico ( X )    Curso de graduação ( )    Curso de Pós-graduação ( )**

#### **1. Aulas práticas que exijam laboratório especializado - metodologia a ser utilizada – ensino remoto**

Levando em conta a situação de isolamento social imposto pela pandemia em curso e as aulas no Instituto Federal do Ceará - *campus* Fortaleza ocorrem na forma remota, e a disciplina de Locação Topográfica do curso Técnico em Edificações foram ministradas 36h das 40h previstas, faltando 4h para concluir a disciplina. Observando o planejamento feito no PUD da disciplina, são necessárias as 4h já mencionadas para a complementação do conteúdo prático que serão ministradas utilizando equipamentos do laboratório específico (LABTOP). Portanto, o presente documento trata da nova sistemática a ser adotada para atender os objetivos nas aulas práticas pendentes da disciplina, que terá sua carga horária de aulas práticas realizada através de vídeo-aulas gravadas em campo, além de atividades a serem realizadas baseadas nesses vídeos e publicados em plataforma Google Classroom.

O aluno poderá a partir das vídeo-aulas realizadas confrontar os conceitos já conhecidos nas aulas online, via aplicativo Google Meet, com as rotinas práticas com diferentes equipamentos utilizados em levantamentos topográficos e locação topográfica, podendo acessar o material a partir de qualquer lugar e em qualquer horário, sendo necessário apenas um computador ou smartphone com acesso à internet.

#### **2. Infraestrutura e meios de interação com as áreas e campos de estágios e os ambientes externos de interação onde se darão as práticas da disciplina.**

Para a disciplina de Locação Topográfica serão utilizadas as seguintes ferramentas:

**2.1 – Equipamentos de Topografia (Bússola, Teodolito Eletrônico e Nível Ótico, com seus respectivos acessórios, pertencentes ao Laboratório de Topografia (LABTOP) do Departamento de Construção Civil**

As aulas práticas serão realizadas com os equipamentos a cima mencionados e terão o objetivo de reproduzir as práticas que seriam realizadas pelos alunos de modo individual na modalidade presencial.

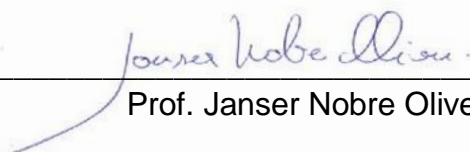
Importante ressaltar que mesmo impossibilitado de realizar essas práticas presencialmente o aluno poderá sedimentar os conceitos teóricos vistos na disciplina de forma virtual através das vídeo-aulas.

## **2.2 – A execução das aulas prática**

As aulas práticas serão realizadas pela equipe de professores de topografia do departamento de construção civil, em espaço físico do *campus* com seu respectivo registro em vídeo e disponibilização para os discentes, buscando sempre gerar interatividade na execução dos procedimentos através de atividades síncronas e assíncronas.

As plataformas utilizadas para informação e comunicação entre a docente e os discentes serão o Google Classroom e Google Meet.

Fortaleza, 19 de maio de 2021.



---

Prof. Janser Nobre Oliveira

---

Prof. Cláudio Turene Almeida Dornelles  
Coordenador do Curso Técnico em  
Edificações

**ANEXO III**  
**COMPONENTE CURRICULAR - ENSINO REMOTO**

Informações declaradas pelo docente

1. Curso: **Técnico em Edificações**

Componente curricular: **LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA**      Diário: **382931**      Ano/Semestre: **2020.1**

Professor: **Janser Nobre Oliveira**

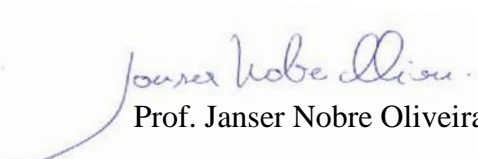
2. Carga horária total: **40 h/a**      Carga horária a repor: **4 h/a**

Data de início das aulas remotas: A combinar

Conteúdo do componente curricular estabelecido no Programa de Unidade Didática (PUD) a serem trabalhados na forma remota:

<b>Nº da aula</b>	<b>Conteúdo a ser ministrado na aula</b>	<b>Carga horária</b>
Aula 1	<b>Vídeo 1:</b> Estação Total (Denominação e finalidades das peças que compõe a parte de mensuração desse tipo de aparelho). <b>Vídeo 2:</b> Estacionamento da Estação Total (Centragem e Nivelamento). Abertura de um trabalho de Topografia e registro de dados. <b>Vídeo 3:</b> Execução de um Levantamentos utilizando Estação Total. <b>Atividade relacionada:</b> Elaboração de Caderneta de Campo e Planta com base no levantamento topográfico realizado	1 h
Aula 2	<b>Vídeo 4:</b> Nível Ótico (Denominação e finalidades das peças que compõe a parte de mensuração desse tipo de aparelho). <b>Vídeo 5:</b> Nivelamento utilizando Nível Ótico e acessórios: transporte de Referencial de Nível. <b>Vídeo 6:</b> Nivelamento utilizando Nível Ótico e acessórios: Perfil Topográfico. <b>Atividade relacionada 1:</b> Elaboração de Caderneta de Campo e transporte de Referencial de Nível com base no levantamento topográfico realizado. <b>Atividade relacionada 2:</b> Elaboração do Perfil Topográfico tendo como base o Levantamento Altimétrico Realizado.	2 h
Aula 3	<b>Vídeo 6:</b> Locação: Locação de uma edificação utilizando Nível Ótico. <b>Atividade relacionada 3:</b> Elaboração de relatório referente ao vídeo 6.	1 h

Fortaleza, 19 de maio de 2021.

  
Prof. Janser Nobre Oliveira